

Formularze i ramki w HTML

Jolanta Bachan

jbachan@amu.edu.pl

<http://www.bachan.speechlabs.pl/>

Informatyka

2010-03-05

Formularz HTML

- Formularze HTML, które są umieszczane bezpośrednio na stronie WWW, służą do uzyskiwania informacji o użytkownikach odwiedzających tę właśnie stronę internetową. Formularz ma formę elektronicznej ankiety, którą wypełnia się na stronie.
- Formularz jest oznaczany znacznikami `<form>` `</form>` w kodzie HTML.
- Przykłady:
 - księga gości, sklepy internetowe

Elementy formularza HTML

- zwykły tekst
- pole tekstowe
- pole opcji
- pole wyboru
- rozwijana lista
- przewijana lista
- obszar tekstowy
- przyciski, np. “Submit”, “Reset”

Elementy formularza HTML

- Każdy element formularza HTML, oprócz zwykłego tekstu, jest definiowany przez
 - typ (ang. *type*)
 - nazwę (ang. *name*)
 - wartość (ang. *value*)

Wysyłanie danych na adres email

- Kiedy formularz jest już wypełniony, klikamy na przycisk “Wyślij” i przeglądarka wysyła dane na adres email. Przedtem jednak przeszukuje cały obecny adres URL w poszukiwaniu par `name=value`. Każda nazwa (`name`) jest nazwą pola/elementu formularza HTML, a każda wartość (`value`) jest równoważna z tym, co zostało wpisane lub wybrane przez użytkownika w formularzu.

Wysyłanie danych na adres email

```
<form
action="MAILTO:jolabachan@gmail.com"
method="post" enctype="text/plain">
<h3>This form sends an e-mail to
Jola Bachan's email box.</h3>
<p>Name: <input type="text"
name="name" value="yourname"
size="20"></p>
<input type="submit" value="Send">
<input type="reset" value="Reset">
</form>
```

Wysyłanie danych na adres email

```
<form  
action="MAILTO:jolabachan@gmail.com"  
method="post" enctype="text/plain">  
<h3>This form sends an e-mail to  
Jola Bachan's email box.</h3>  
<p>Name: <input type="text"  
name="name" value="yourname"  
size="20"></p>  
<input type="submit" value="Send">  
<input type="reset" value="Reset">  
</form>
```

Pole tekstowe

```
<p>This is a text field:
```

```
<input type="textfield" name="text"  
size="50" value="The text comes  
here...">
```

```
</p>
```


Pole opcji

```
<p>This is a radio button 1: <input  
type="radio" name="radiobutton1"  
value="1"> <input type="radio"  
name="radiobutton1" value="2"  
checked></p>
```

```
<p>This is a radio button 2: <input  
type="radio" name="radiobutton2"  
value="1"> <input type="radio"  
name="radiobutton2" value="2"></p>
```

Pole wyboru

<p>This is a checkbox:

Checkbox 1:

```
<input type="checkbox"
name="checkbox1" value="a"> a
```

```
<input type="checkbox"
name="checkbox1" value="b"> b
```

```
<input type="checkbox"
name="checkbox1" value="c"> c
```

</p>

Rozwijana lista

```
<p>This is a popup menu:  
<select name="popup">  
  <option selected>option 1</option>  
  <option>option 2</option>  
  <option>option 3</option>  
  <option>option 4</option>  
  <option>option 5</option>  
  <option>option 6</option>  
</select>  
</p>
```

Przewijana lista

```
<p>This is a scrolling list:<br />
<select name="scrolling" size="3"
multiple>
  <option selected>option 1</option>
  <option>option 2</option>
  <option>option 3</option>
  <option>option 4</option>
  <option>option 5</option>
  <option>option 6</option>
</select>
</p>
```

Obszar tekstowy

```
<p><textarea name="comments"
rows="5" cols="100">Comments:
</textarea></p>
```

Przycisk

<p>This is a button:

```
<input type="button" onClick =  
"location.href='http://www.bachan.spe  
echlabs.pl/'" value = "My homepage">  
</p>
```

Zadanie

- Dodaj formularz do swojej strony internetowej.

Ramki

- Ramki używane są po to, aby w jednym oknie przeglądarki wyświetlić więcej niż jeden dokument HTML (stronę internetową).
- Każdy dokument HTML jest nazywany ramką i jest niezależny od innych dokumentów.
- Wady:
 - webmaster musi pracować z więcej niż jednym dokumentem HTML
 - problemy z wydrukowaniem całej strony

Znaczniki <frameset> i <frame>

- Znacznik <frameset> definiuje podział okna przeglądarki na ramki
 - podział na kolumny lub wiersze
- Znacznik <frame> definiuje dokumenty HTML, które mają pojawić się w ramkach

```
<frameset cols="25%,75%">  
  <frame src="frame_a.html">  
  <frame src="frame_b.html">  
</frameset>
```

Ramki

- Podział okna na ramki może być definiowany w procentach lub w pikselach
 - `cols="25%, 75%"`
 - `cols="200, 500"`
 - `cols="25%, *"`
 - * - wykorzystuje pozostałą część okna
- `noresize="noresize"` – atrybut ten wyłącza opcję manualnej zmiany wielkości ramek

Ważne

- **Nie wolno** używać znaczników `<body></body>` razem ze znacznikami `<frameset></frameset>`
- Można zrobić to tylko w połączeniu ze znacznikiem `<noframes>`, który wyświetla tekst zastępczy, jeśli przeglądarka nie obsługuje ramek

Użycie znacznika <noframes>

```
<html>
```

```
<frameset cols="25%, 50%, 25%">
```

```
<frame src="frame_a.html">
```

```
<frame src="frame_b.html">
```

```
<frame src="frame_c.html">
```

```
<noframes>
```

```
<body>Your browser does not handle frames!
```

```
</body>
```

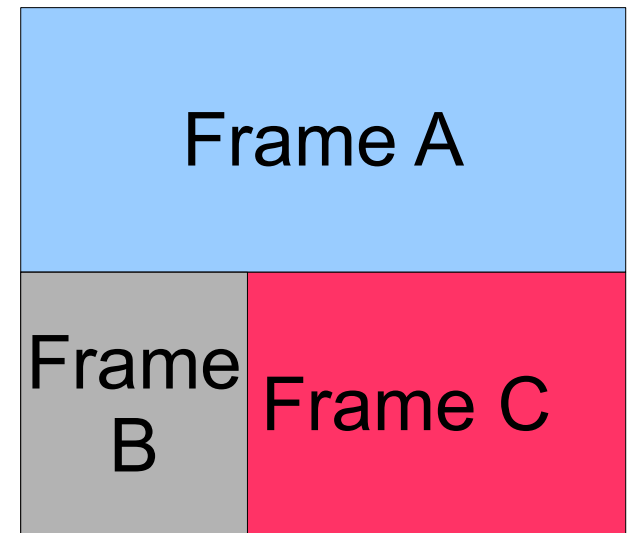
```
</noframes>
```

```
</frameset>
```

```
</html>
```

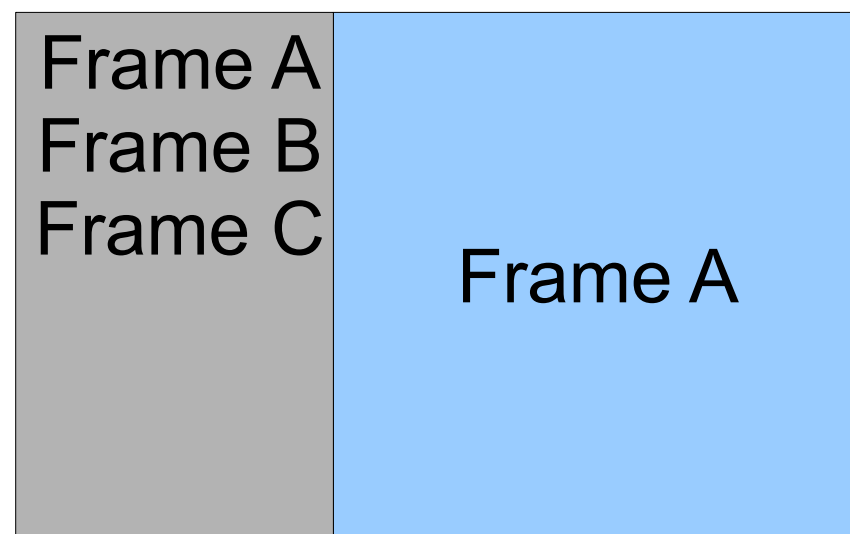
Rows & Cols

```
<html>  
<frameset rows="50%, 50%">  
  <frame src="frame_a.html">  
  <frameset cols="25%, 75%">  
    <frame src="frame_b.html">  
    <frame src="frame_c.html">  
  </frameset>  
</frameset>  
</html>
```



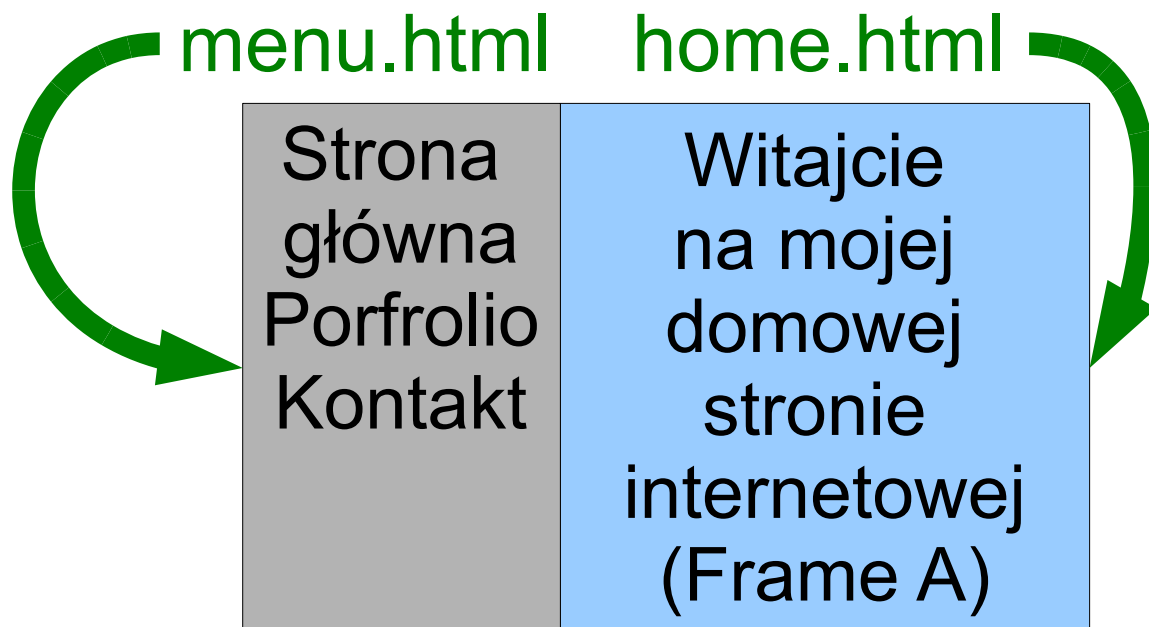
Ramka nawigacyjna, cz. 1

```
<html>  
<frameset cols="120, *">  
  <frame src="menu.html">  
  <frame src="frame_a.html" name="showframe">  
</frameset>  
</html>
```



Ramka nawigacyjna, cz. 1

```
<html>  
<frameset cols="120, *">  
  <frame src="menu.html">  
  <frame src="home.html" name="showframe">  
</frameset>  
</html>
```



Ramka nawigacyjna, cz. 2

- Plik `menu.html`

```
<html>
```

```
<a href="home.html" target="showframe">Strona  
główna</a><br>
```

```
<a href="frame_b.html"  
target="showframe">Portfolio</a><br>
```

```
<a href="frame_c.html"  
target="showframe">Kontakt</a>
```

```
</html>
```


Zadanie

- Stwórz stronę internetową według własnego projektu. Strona powinna zawierać:
 - portfolio
 - ramki
 - ramkę nawigacyjną
 - formularz
 - tabele
 - podstronę “Kontakt”
 - i inne elementy, o których była mowa na zajęciach

Do zobaczenia za tydzień!